

Title (en)

Device for treating biopsy specimens and method of use thereof

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung von Biopsieproben sowie Verfahren zu deren Verwendung

Title (fr)

Dispositif de traitement d'échantillons de tissus et procédé d'utilisation correspondant

Publication

EP 1336834 A1 20030820 (DE)

Application

EP 03405062 A 20030206

Priority

CH 2572002 A 20020214

Abstract (en)

Biopsy specimen transfer system comprises a specimen holder (39) mounted on a carriage (21). The holder can be moved along a longitudinal groove (16). The lateral position of the holder can be adjusted by sliding it along a transverse groove (18). The specimen (3) is transferred from the biopsy needle on to a dish (5) which is moved into the holder using the carriage. An Independent claim is included for a method for using the system in biopsy transfer.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Behandeln von Biopsieproben (3) weist einen Transferteil, einen in einer Nut dieses Transferteils verschiebbaren Schlitten (21), Präparatplättchen (5) zur Aufnahme der Biopsieproben (3) sowie einen Umladeteil (26) auf, der zum Einführen der Biopsieproben in die Präparatplättchen (5) dient. Die leeren Präparatplättchen werden an vorbestimmter Stelle in der Nut des Transferteils positioniert und der Umladeteil (26) über den Präparatplättchen (5) auf den Transferteil aufgesetzt. Die Biopsieproben werden anschließend durch manuell betätigte Instrumente oder durch einen Flüssigkeitsstrahl in den Probenraum eines Präparatplättchens eingeführt. Das gefüllte Präparatplättchen wird mit dem Schlitten in der Nut des Transferteils zurückgeschoben und in einen bereitstehenden Probenhalter transferiert. <IMAGE>

IPC 1-7

G01N 1/42

IPC 8 full level

G01N 33/48 (2006.01); **A61B 10/02** (2006.01); **G01N 1/04** (2006.01); **G01N 1/28** (2006.01); **G01N 1/42** (2006.01); **G02B 21/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01N 1/286 (2013.01 - EP US); **G01N 1/42** (2013.01 - EP US); **G02B 21/34** (2013.01 - EP US); **G01N 2001/2873** (2013.01 - EP); **Y10T 436/11** (2015.01 - EP US); **Y10T 436/2575** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5533342 A 19960709 - GORDON ABE [US]
- [A] US 6262838 B1 20010717 - MONTAGU JEAN I [US]
- [A] EP 0853238 A1 19980715 - STUDER DANIEL DR [CH]
- [A] US 5507298 A 19960416 - SCHRAMM JOHN B [US], et al
- [A] HOHENBERG H ET AL: "HIGH-PRESSURE FREEZING OF CELL SUSPENSIONS IN CELLULOSE CAPILLARY TUBES", JOURNAL OF MICROSCOPY, OXFORD, GB, vol. 175, no. PART 1, 1 July 1994 (1994-07-01), pages 34 - 43, XP000645911, ISSN: 0022-2720

Cited by

DE102014110724A1; DE102014110724B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1336834 A1 20030820; **EP 1336834 B1 20060607**; AT E329246 T1 20060615; DE 50303629 D1 20060720; JP 2004028985 A 20040129; JP 4146740 B2 20080910; US 2003198574 A1 20031023; US 7217394 B2 20070515

DOCDB simple family (application)

EP 03405062 A 20030206; AT 03405062 T 20030206; DE 50303629 T 20030206; JP 2003034984 A 20030213; US 36656703 A 20030214